

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

Nome do Produto Internal Hub Maintenance Oil

Identificador de Fórmula Única (UFI) -

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Utilização(ões) identificada(s) Lubrificante.

Utilizações desaconselhadas Utilizar apenas para as aplicações pretendidas.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Fabricante &amp; Distribuidor SHIMANO EUROPE B.V.

Endereço High Tech Campus 92, 5656 AG Eindhoven, Países Baixos

Número de Telefone e Emergência +31-402-612222 (apenas no horário de atendimento)

Correio eletrónico shimano.eu.sds@shimano-eu.com

**1.4. Número de telefone de emergência**

Telefone de emergência +31-402-612222 (disponível apenas durante o horário de atendimento)

Irlanda National Poisons Information Service (Newcastle Centre)

PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin

+353 1 809 2566 (profissionais de saúde-24/7)

+353 1 809 2166 (público-geral, 8h - 22h, 7/7)

Reino Unido National Poisons Information Service (Newcastle Centre)

Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit

Claremont Place Newcastle-upon-Tyne NE1 4LP Newcastle

0844 892 0111 (apenas Reino Unido, 24/7, apenas profissionais de saúde)

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1. Classificação da substância ou mistura**

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) Não classificada como perigosa para fornecimento/uso.

**2.2. Elementos do rótulo**

De acordo com a Regulamentação (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Nome do Produto Internal Hub Maintenance Oil

Pictograma(s) de Perigo Nenhum.

Palavra(s)-sinal Nenhum.

Advertência(s) de perigo Nenhum.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

Recomendação(ões) de prudência Nenhum.

Identificador de Fórmula Única (UFI) -

**2.3. Outros perigos**

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.  
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Nenhum. (Isto é baseado nas informações atualmente disponíveis.)

**2.4. Informação adicional**

Nenhum.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****3.1. Substâncias**

Não aplicável.

**3.2. Misturas**

PERIGOSO INGREDIENTE(S)	CAS n.º	EC n.º / Registro REACH n.º	%W/W	Advertência(s) de perigo	Perigo Pictograma(s)
Óleos lubrificantes**	64742-52-5	265-155-0 2119467170-45-XXXX	90-99	Não classificado	Nenhum
Aditivo*	Confidencial	Confidencial	1-9	Não classificado.	Nenhum
Corante(azul)*	Confidencial	Confidencial	<0,1	Não classificado	Nenhum

\*: Divulgação voluntária.

\*\*Nota L:

Não é necessário classificar a substância como cancerígena se se puder provar que a substância contém menos de 3 % de extrato de DMSO, medido por IP 346 "Determinação de compostos aromáticos policíclicos em óleos de base lubrificantes não utilizados e em frações petrolíferas isentas de asfalto — Método do índice de refração de extração de sulfóxido de dimetilo", Instituto do Petróleo, Londres. Esta nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas derivadas do petróleo constantes na Parte 3. Consultar as instruções especiais/ficha de dados de segurança.

Não contém substâncias mPmB não classificadas.

Não contém substâncias não classificadas com um limite de exposição da União no local de trabalho.

Para o texto integral das declarações H/P, ver secção 16.

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Informação geral

Em caso de indisposição, consulte um médico. Consultar as instruções especiais/ficha de dados de segurança.

Descrição das medidas de emergência: Usar equipamento de proteção individual adequado, evitar o contacto direto.

Inalação

Se tiver dificuldade em respirar, retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

Contacto com a Pele	Retirar o doente da exposição. Lavar a pele com água. Se os sintomas progredirem, consulte um médico.
Contacto Ocular	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
Ingestão	Lavar a boca com água. Não induzir vômito. Se os sintomas progredirem, consulte um médico.
Recomendações para os socorristas	Usar equipamento de proteção individual adequado, evitar o contacto direto.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não antecipados. Tratar sintomaticamente.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Improvável ser necessário, mas se o for tratar sintomaticamente.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados	Espuma, dióxido de carbono, névoa de água ou pó seco. Pequenos incêndios: Dióxido de carbono, pó seco. Grandes incêndios: Espuma. Pare o fornecimento de ar, se possível.
Meios de extinção inadequados	Não usar jato de água.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

O aquecimento dos recipientes pode causar aumento de pressão, com risco de reventamento. O aquecimento pode causar decomposição. Os produtos de decomposição podem incluir fumos tóxicos.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndio**

Os bombeiros devem usar vestuário de proteção completo, incluindo aparelhos respiratórios autónomos. Evacue a área e mantenha o pessoal contra a direção do vento. Manter os recipientes arrefecidos por pulverização com água se expostos ao fogo.

**SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Fornecer ventilação adequada. Usar equipamento de proteção para cumprir as boas práticas de higiene ocupacional. Lavar as mãos e a pele exposta após a utilização.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir a entrada em canalizações, esgotos ou cursos de água. Grandes derrames: Os derrames ou descargas não controladas em cursos de água devem ser alertados para a Agência do Ambiente ou outro organismo regulador adequado. Limpe cuidadosamente objetos e áreas contaminadas, observando as normas ambientais.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Pequenos derrames: Absorver o produto derramado em areia, terra ou qualquer material absorvente adequado. Absorver o produto derramado em areia, terra ou qualquer material absorvente adequado. Transferir para um recipiente para

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

eliminação. Limpar o restante e, em seguida, retirar para um local seguro. Grandes derrames: Fazer um dique bem à frente de derrames maiores para posterior eliminação. Cobrir o material derramado com: Espuma resistente ao álcool. Transferir para um recipiente para eliminação. Selar os recipientes e rotulá-los.

**6.4. Remissão para outras secções**

Ver também Secções 8, 13.

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

São aplicáveis medidas gerais de higiene para o manuseamento de produtos químicos. Usar vestuário de proteção de acordo com a secção 8. Lavar bem as mãos após o manuseamento. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos para animais.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Manter os recipientes devidamente selados quando não estiverem a ser utilizados.

Temperatura de armazenagem

≤40°C

Vida útil de armazenagem

Estável em condições normais.

Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes, peróxidos, álcalis, hidróxidos metálicos alcalinos, halogéneos.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Lubrificante.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1. Parâmetros de controlo**

8.1.1. Limite de Exposição profissional

Não foi atribuído um Limite de Exposição Profissional.

**8.2. Controlos da exposição**

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Fornecer ventilação adequada. Uso de equipamento elétrico/ventilação/iluminação/ à prova de explosão. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Ventilação mecânica ou ventilação por exaustão local pode ser necessária. Deve estar presente uma instalação de lavagem/água para fins de limpeza ocular e da pele.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

## 8.2.2. Equipamentos de proteção individual



Proteção ocular

Usar proteção ocular com proteção lateral (EN ISO 16321-1). Usar óculos de proteção para proteger contra salpicos de líquido.



Proteção da pele

Devem ser usadas luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos que cumpram uma norma aprovada se uma avaliação dos riscos indicar a possibilidade de contacto com a pele. Usar luvas impermeáveis (EN374). Durabilidade do material das luvas: consulte as informações fornecidas pelo produtor das luvas.



Proteção respiratória

Proteção respiratória em conformidade com uma norma aprovada deve ser usada se uma avaliação de risco indicar que é possível inalar contaminantes. Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória. Recomendado: Máscara semi-facial/respirador de partículas (DIN EN 140/143). Máscara facial que cubra um quarto do rosto (DIN EN 140). Tipo de filtro: poeira, névoa



Perigos térmicos

Em condições de incêndio, deve ser usado um aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção adequado.

## 8.2.3. Controlos de Exposição Ambiental

Manter os recipientes devidamente selados quando não estiverem a ser utilizados.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	Líquido.
Cor	Azul.
Odor	Oleoso.
Ponto de fusão/ponto de congelação	-32,5°C (Óleos lubrificantes)
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	≥ 250°C (Óleos lubrificantes)
Intervalo de ebulição	
Inflamabilidade	Desconhecido.
Limite superior e inferior de explosividade	1-7% (Óleos lubrificantes)
Ponto de Inflamação	≥ 160°C (Óleos lubrificantes)
Temperatura de autoignição	Desconhecido.
Temperatura de decomposição	Desconhecido.
PH	Desconhecido.
Viscosidade cinemática	Desconhecido.
Solubilidade	Solubilidade (Água): Insolúvel em água. Solubilidade (Outros): Solúvel em: Solventes orgânicos.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Desconhecido.
Pressão de vapor	Desconhecido.
Densidade e/ou densidade relativa	Densidade relativa: 0,91@25°C
Densidade relativa do vapor	Desconhecido.
Características das partículas	Desconhecido.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**9.2. Outras informações**

Taxa de volatilidade Este produto não é volátil.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1. Reatividade**

Pode reagir com - Agentes oxidantes fortes, Peróxidos.

**10.2. Estabilidade Química**

Estável em condições normais.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Pode reagir com - Agentes oxidantes fortes, Peróxidos.

**10.4. Condições a evitar**

Calor e luz solar direta.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes, agentes oxidantes fortes, peróxidos, álcalis, hidróxidos metálicos alcalinos, halogéneos.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não são conhecidos produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Toxicidade aguda - Ingestão	Método de cálculo: Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Óleos lubrificantes: DL50 (oral, ratos) mg/kg: 5000-15000
Toxicidade aguda - Contacto cutâneo	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Toxicidade aguda - Inalação	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Corrosão cutânea /irritação	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Lesões oculares graves /irritação	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Dados de sensibilização cutânea	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Dados de sensibilização respiratória	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Carcinogenicidade	Método de cálculo: Não classificado. Óleos lubrificantes: Classificação IARC: Grupo 3. Nota L: Não é necessário classificar a substância como cancerígena se se puder provar que a substância contém menos de 3 % de extrato de DMSO, medido por IP 346 «Determinação de compostos aromáticos policíclicos em óleos de base lubrificantes não utilizados e em frações petrolíferas isentas de asfalto — Método do índice de

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

	refração de extração de sulfóxido de dimetilo», Instituto do Petróleo, Londres. Esta nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas derivadas do petróleo constantes na Parte 3.
Toxicidade reprodutiva	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Lactação	Método de cálculo: Não classificado. Não classificado. Informação não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.
Perigo de aspiração	Método de cálculo: Não classificado. Informação não disponível.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

Rota(s) de entrada	Pele, olhos, ingestão, inalação, efeitos na saúde: Ver secção 4.2.
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Não causa desregulação endócrina.

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1. Toxicidade**

Toxicidade - Invertebrados aquáticos	Método de cálculo. Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade - Peixes	Não classificado.
Toxicidade - Algas	Não classificado.
Toxicidade - Compartimento de Sedimentos	Desconhecido.
Toxicidade - Compartimento Terrestre	Desconhecido.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Informação não disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Informação não disponível.

**12.4. Mobilidade no solo**

Insolúvel em água. O produto tem baixa mobilidade no solo.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não causa desregulação endócrina.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Desconhecido.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Eliminação de recipientes vazios e resíduos de forma segura. Eliminar este material e o seu recipiente como resíduo perigoso.

**13.2. Informação Adicional**

A eliminação deve estar em conformidade com a legislação local, estadual ou nacional.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

**Não classificado como perigoso para o transporte.**

**14.1. Número ONU ou número de ID**

Não aplicável

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Não aplicável

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

Não aplicável

**14.4. Grupo de embalagem**

Não aplicável

**14.5. Perigos para o ambiente**

Não classificado como poluente marinho.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Desconhecidas

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Desconhecidas

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Regulamentações Europeias - Autorizações e/ ou Restrições de Uso

Lista de substâncias candidatas com elevada

Não listadas

preocupação para a autorização

REACH: ANEXO XIV lista de substâncias

Não listadas

sujeitas a autorização

REACH: ANEXO XVII Restrições sobre

Não listadas

o fabrico, a colocação no mercado e

a utilização de algumas substâncias perigosas,

misturas e artigos

Plano de Ação Evolutivo Comunitário (CoRAP)

Não listadas

Regulamento (CE) n.º 2019/1021 do

Não listadas

Parlamento Europeu e Conselho

sobre poluentes orgânicos persistentes

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozono Não listadas

Regulamento (CE) n.º 649/2012 Parlamento Europeu e Conselho relativo à exportação e importação de químicos perigosos Não listadas

**Regulamentações Nacionais**

Outras Desconhecido.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi realizada uma avaliação da segurança química REACH.

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

As secções seguintes contêm revisões ou novas declarações: 1, 2, 3, 11, 12, 16

Conselhos de formação: Garantir que os operadores sejam formados para minimizar a exposição. Apenas pessoal devidamente formado deve usar este material.

Data da revisão: 20-05-2025

Revisão: 3

**LEGENDA**

Pictograma(s) de Perigo Nenhum.

Recomendação(ões) de advertência(s) Nenhum.

Acrónimos

ATE: Estimativa da Toxicidade Aguda  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas  
DNEL: Nível Derivado Sem Efeito  
CE: Comunidade Europeia  
EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado  
LTEL: Limite de exposição a longo prazo  
PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico  
PNEC: Concentração Prevista Sem Efeitos  
REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos  
STEL: Limite de exposição de curta duração  
STOT: Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos  
mPmB: muito Persistente e muito Bioacumulável

Principais referências bibliográficas e fontes para

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

dados utilizados para compilar a SDS

Renúncias

Estas informações referem-se apenas ao material específico designado e podem

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**DE ACORDO COM OS REGULAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

---

não ser válidas para esse material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tais informações são, tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, precisas e fiáveis à data indicada. No entanto, nenhuma garantia ou representação é feita em relação à sua precisão, confiabilidade ou integridade. É da responsabilidade do utilizador certificar-se da adequação de tais informações para o seu uso particular.